# 115學年度應用統計碩士班分組課程架構

<table>
<tr><th colspan="2"></th><th>院系所共同課程</th><th>核心課程</th><th>共同選修</th></tr>
<tr><td rowspan="2">應用統計碩士班</td><td>商業分析組</td><td rowspan="2">論文(必)<br>企業倫理(必選)<br>研究方法(必選)<br>專業實習(選)<br>統計應用軟體(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)</td><td><u>商業核心課程</u>（六選二）<br>行銷與市場研究(選)<br>品質管制與設計(選)<br>顧客關係管理(選)<br>商業分析實務案例(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)<br><br><u>分析核心課程</u>（七選二）<br>資料採礦與文字探勘(選)<br>網路與社群資料分析(選)<br>資料庫管理(選)<br>資料庫與商業分析(選)<br>抽樣方法與應用(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)</td><td>應用多變量分析(選)<br>應用數理統計(選)<br>迴歸分析實務(選)<br>分類分析方法(選)<br>預測方法(選)<br>作業研究(選)<br>統計決策資訊系統(選)<br>資料蒐集及匯流技術導論(選)<br>雲端計算與統計學習(選)<br>深度學習(選)<br>社會科學統計方法(選)<br>財務研究方法(選)<br>進階生物統計(選)<br>金融大數據(選)<br>醫藥臨床統計分析與實作(選)<br>機器學習最佳化實務(選)<br>智慧決策分析系統實作(選)</td></tr>
<tr><td>資料科學組</td><td><u>統計核心課程</u>（七選三）<br>預測方法(選)<br>迴歸分析實務(選)<br>分類分析方法(選)<br>應用數理統計(選)<br>應用多變量分析(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)<br><br><u>機器學習核心課程</u>（五選二）<br>深度學習(選)<br>資料採礦與文字探勘(選)<br>網路與社群資料分析(選)<br>大數據講座(一)(必選)<br>大數據講座(二)(必選)</td><td>統計決策資訊系統(選)<br>資料蒐集及匯流技術導論(選)<br>雲端計算與統計學習(選)<br>社會科學統計方法(選)<br>財務研究方法(選)<br>進階生物統計(選)<br>金融大數據(選)<br>醫藥臨床統計分析與實作(選)<br>作業研究(選)<br>品質管制與設計(選)<br>資料庫管理(選)<br>行銷與市場研究(選)<br>顧客關係管理(選)<br>商業分析實務案例(選)<br>抽樣方法與應用(選)<br>機器學習最佳化實務(選)<br>智慧決策分析系統實作(選)<br>資料庫與商業分析(選)</td></tr>
</table>

# 115學年度應用統計碩士在職專班分組課程架構

<table>
<tr><th colspan="2">應用統計碩士在職專班</th><th>院系所共同課程</th><th>核心課程</th><th>共同選修</th></tr>
<tr><td rowspan="2">商業分析組</td><td rowspan="2">資料科學組</td><td rowspan="2">論文(必)<br>整合管理(必)<br>研究方法與書報研讀(必)<br>統計專題研討(必)<br>大數據講座(一)(選)<br>大數據講座(二) (選)<br>統計學與資料分析語言(選)</td><td><u>商業分析核心課程</u>（八選四）<br>資料庫與資料管理(選)<br>行銷與市場研究(選)<br>顧客關係管理(選)<br>資料採礦與文字探勘(選)<br>品質管制(選)<br>商業分析實務案例(選)<br>大數據講座(一)(選)<br>大數據講座(二)(選)</td><td>應用統計實務(選)<br>財務研究方法(選)<br>迴歸分析實務(選)<br>預測方法(選)<br>應用多變量分析(選)<br>分類分析方法(選)<br>社會科學統計方法(選)<br>統計決策資訊系統(選)<br>資料蒐集及匯流技術導論(選)<br>深度學習(選)<br>機器學習最佳化實務(選)<br>醫藥臨床統計分析與實作(選)</td></tr>
<tr><td><u>應用統計核心課程</u>（八選四）<br>預測方法(選)<br>迴歸分析實務(選)<br>分類分析方法(選)<br>應用多變量分析(選)<br>深度學習(選)<br>資料採礦與文字探勘(選)<br>大數據講座(一)(選)<br>大數據講座(二)(選)</td><td>行銷與市場研究(選)<br>社會科學統計方法(選)<br>財務研究方法(選)<br>應用統計實務(選)<br>品質管制(選)<br>顧客關係管理(選)<br>統計決策資訊系統(選)<br>資料蒐集及匯流技術導論(選)<br>資料庫與資料管理(選)<br>商業分析實務案例(選)<br>機器學習最佳化實務(選)<br>醫藥臨床統計分析與實作(選)</td></tr>
</table>